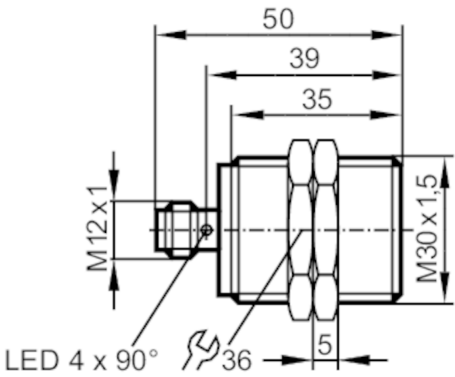




全金属电感式接近开关

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	15
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离；金属外壳
应用		使用腐蚀性清洁剂持续清洗；常规清洗过程
抗压强度	[bar]	100
注意抗压强度		感应面
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 10
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	50
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	15
实际感应距离 Sr	[mm]	15 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...12.15
增长的感应距离		有



全金属电感式接近开关

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

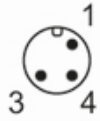
精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.6 / 铝: 0.5 / 铜: 0.2	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作条件			
环境温度		[°C]	0...100
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
		EN 55011	等级B
抗冲击性		1 J	
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化		EN 60068-2-14 Nc	\$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50
MTTF		[年]	1244
包括嵌入式软件		有	
UL认证		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Limited Voltage/Current
		UL认证编号	A012
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量		[g]	113.2
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸		[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
螺纹代号		M30 x 1.5	
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)	
拧紧扭矩		[Nm]	80
金属外壳		有	
显示器/操作件			
显示		开关状态	4 x LED, 黄色
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
注释			
包装单位		1 件	

全金属电感式接近开关

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

